

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

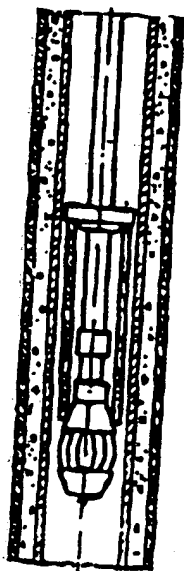
**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

симметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 374018 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с не расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через не расширенный участок до конца патрубка.



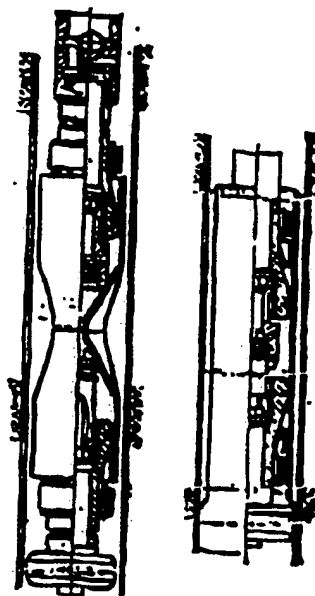
(11) 376080 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН И СКВАЖИН, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фикси-рующими плавками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют опорные ступи для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 376021 (21) 3285383/22-03
(22) 07.08.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксютин,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, шланги с поршнем, жестко закрепленным на полном корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние поло-сти корпуса и шлангов

шился тем, что надежностью и управ-ляемостью путем перемеще-ния штока управ-ляющим элементом, р-аботным каналом ко-поддерживающей отис-

(11) 376022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установлен с возможностью о перемещении, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она спирально, устанав-между спиральным-ной поверхностью пр-ной конической пр-ной концы детали за-креплены относительно ружьях и внутрен-радиус имеют форму ружьями поверхнос-туса.

(11) 376023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-исследовательский (54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В (жесткое корпус с проталкиванием каб-вида подвижного и корпусом неподвиж-ными каналами для жидкостных разрезов притуска кабеля, и-линяющиеся те-вращения надежност-за счет увеличения рождению конструкции ного поршня над-установлен с возмо-стиями с ней цилиндр жестко связанный с ограничитель устано-вим поршнем для с-корпусом при поднят-

(11) 376024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

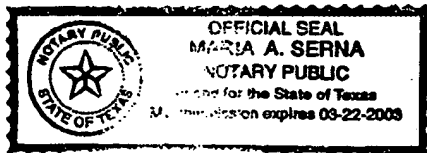
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX